Marcador

HA2000 RTC

Manual de instalación y uso

La forma más fácil de conocer el sistema y ponerlo rápidamente en marcha es tener todos los accesorios programados sobre una mesa antes de colocarlos y montarlos.

Contenido del kit

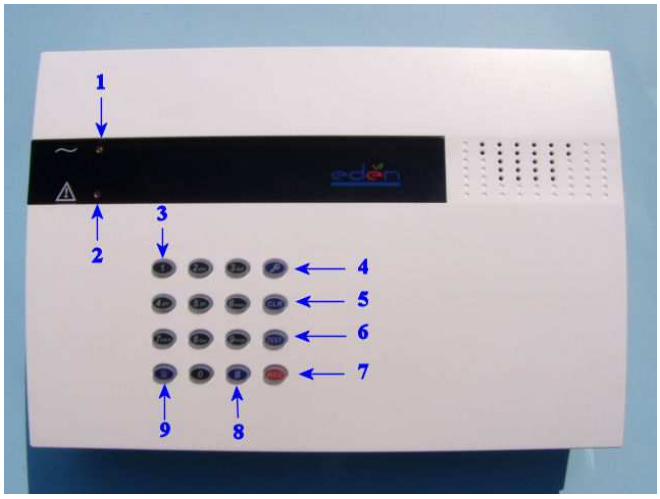
El marcador HA2000RTC debería contener los siguientes componentes:

- 1 marcador RTC HA2000RTC

- Paquete de fijación extra
- Cable telefónico
- Bateríes (4 baterías D alcalinas)

Repaso de la aplicación

I. Identificar las piezas



1. LED amarillo

- Indicador de potencia, el LED amarillo se encenderá durante 2 segundos al encender.
- Indicador de modo prueba; el LED amarillo parpadea en modo prueba.
- El LED amarillo parpadea cada 3 segundos para indicar un fallo de notificación.
- El LED amarillo parpadea cada 30 segundos para indicar batería baja

2. LED rojo

El LED rojo parpadeará durante la grabación, la reproducción de mensajes, los informes y cuando el teléfono esté descolgado.

3. Teclas numéricas

4. Tecla “ ”

En modo normal, pulse esta tecla para establecer el número de teléfono y la polaridad del terminal.

5. Tecla BORRAR

Use esta tecla para borrar un dígito, cancelar la selección, abortar la aplicación actual y volver a modo normal, etc.

6. Tecla PRUEBA

En modo normal, pulse esta tecla para acceder a modo prueba.

7. Tecla GRABAR

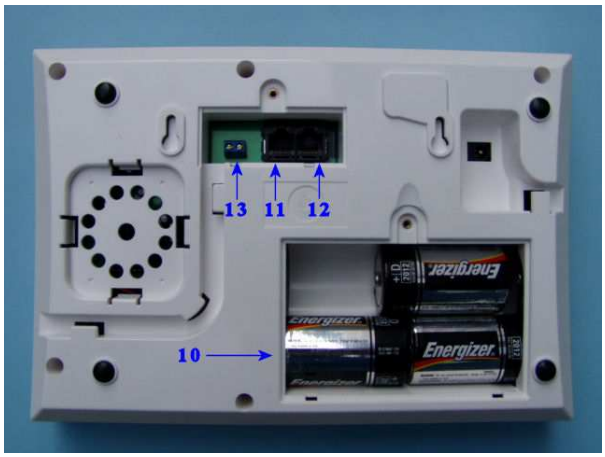
Pulse esta tecla para empezar a grabar los mensajes de emergencia.

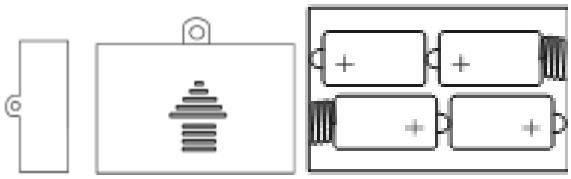
8. Tecla

Para marcar como se ha introducido

9. Tecla *

Retrasa el marcado 3 segundos.





10. Compartimiento de baterías

Para 4 baterías alcalinas tipo D.

11. Toma de teléfono marcada “Línea”

Esta toma es para conectar la línea telefónica desde la pared.

12. Toma de teléfono marcada “Teléfono”

Esta toma es para conectar a la unidad de teléfono.

13. Terminal de conexión de dispositivo

El terminal de conexión de dispositivos de 2 pin sirve para conectar a detectores cableados

II. Alimentación

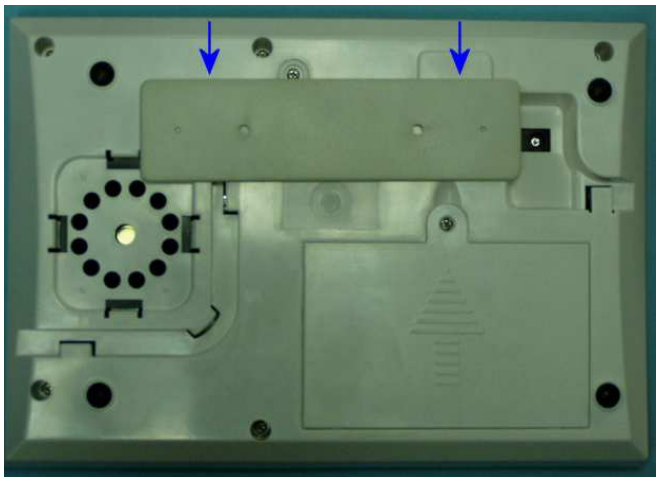
El auto marcador CTC-729G ofrece un funcionamiento completamente sin cables y usa cuatro baterías alcalinas tipo D. La autonomía de las baterías se calcula en 2 años o más.

● Inserción de las baterías:

El compartimiento de baterías es una gran caja en el panel de control con una tapa asegurada con 1 tornillo.

- Saque el tornillo y retire la tapa.
- Introduzca las baterías alcalinas tipo D incluidas en el compartimiento, con cuidado de colocarlas del modo correcto.
- La unidad emitirá un pitido largo cuando se introduzca la última batería.
- Vuelva a colocar el compartimiento de baterías con el tornillo, con cuidado de no apretarlo en exceso
- Cierre la tapa y apriete el tornillo grande de fijación con una moneda.

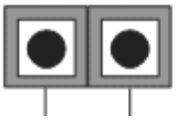
III. Conexión de línea telefónica



Pueden encontrarse dos tomas telefónicas en la parte trasera para conectar su línea telefónica y su aparato de teléfono.

- Saque el soporte de montaje de pared como se muestra.
- Conecte un extremo del cable telefónico incluido a la toma de la pared.
- Conecte el otro extremo del cable telefónico incluído en la toma marcada “**Línea**”.
- Conecte el aparato de teléfono a la otra toma, marcada “**Teléfono**”.

IV. Terminal de conexión de dispositivos



Pin 1: entrada de detector de alarma de intrusión

Pin 2: Tierra

- El Pin 1 proporciona entrada de contacto seco para detectores cableados
- Para detectores PIR cableados, contactos de puerta, detectores de agua, botones de pánico y detectores de rotura de cristal, conecte el Pin 1 al Pin 2

● Establecer polaridad del terminal

La polaridad del terminal de conexión de dispositivos puede establecerse con los pasos siguientes:

Paso 1. Pulse “” cuando el marcador esté en modo normal para acceder a modo programación.

El LED amarillo parpadeará.

Paso 2. Introduzca el “número designado de Pin”

“7” para Pin 1

Paso 3. Introduzca el “número designado de polaridad”

“0” para polaridad “ - “ (por defecto)

“1” para polaridad “ + ”

Paso 4. Pulse “BORRAR” para salir del modo normal o el auto marcador saldrá automáticamente al pasar 5 segundos.

V. Empezando

● Memorizar el HA2000RTC

Paso 1. Ponga el marcador en modo memorización pulsando “PRUEBA” y “9”. El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Acceda al submenú “Progr. sirena” en “Acc. +/-“ del panel de control HA2000, y seleccione “Señal sirena”, pulse “OK” para mandar una señal al auto marcador (HA2000RTC).

Paso 3. El auto marcador reconocerá la señal como código de memorización y emitirá un pitido largo y dos pitidos breves para indicar que el proceso de memorización se ha completado

Paso 4. Pulse “BORRAR” en el auto marcador para salir del modo memorización.

<NOTA>

- ☞ El código de memorización se guarda en el EEPROM y no se perderá por un fallo de alimentación.
- ☞ El auto marcador emitirá dos grupos de 2 pitidos continuos si el código de memorización se ha recibido anteriormente.
- ☞ El auto marcador saldrá del modo de memorización tras 3 minutos.
- ☞ Pulsando “PRUEBA”, “9” y “*”, se eliminará el panel de control del auto marcador.

● Memorizar HA2000SOS

Paso 1. Ponga el marcador en modo memorización pulsando “PRUEBA” y “9”. El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Pulse el botón en el HA2000SOS para transmitir la señal.

Paso 3. El auto marcador reconocerá la señal como código de memorización y emitirá un pitido largo y dos pitidos breves para indicar que el proceso de memorización ha terminado

<NOTA>

- ☞ Si el HA2000RTC se ha memorizado, debe eliminarlo para memorizar el HA2000SOS, y viceversa.
- ☞ El auto marcador emitirá 8 pitidos breves indicando que o bien el HA2000SOS o el panel de control se han memorizado y deben eliminarse primero.
- ☞ Pulsando “PRUEBA”, “9” y “*”, el HA2000SOS se eliminará del auto marcador.

Configurar el marcador

I. Guardar números de teléfono

Para guardar los números de teléfono, siga los pasos siguientes.

Paso 1. Pulse “ ” cuando el marcador esté en modo normal para entrar a modo programación.

El LED amarillo parpadeará.

Paso 2. Introduzca el “Número de orden de prioridad” (1~6).

Seleccione su número de orden de prioridad:

A) Por secuencia única:

11, 12, 13, 14, 15, 16

B) Por evento de alarma:

1) Intrusión/Pánico/Técnica: 21, 22
2) Fuego/ Gas: 31, 32
3) Médica: 41, 42.

- ☞ Si el número de orden de prioridad se elige por evento de alarma, el marcador marcará el número programado según el tipo de señal

de alarma recibido.

☞ No

☞ Si no se ha guardado un número de teléfono para un evento de alarma específico, el marcador marcará automáticamente en secuencia los demás números de evento de alarma disponibles sin importar la señal de alarma original recibida.

Paso 3. Teclee el número de teléfono (máx. 20 dígitos) y pulse "🔑" para finalizar.

<NOTA>

☞ La longitud máxima de un número es de 20 dígitos incluyendo " * " & "#".

☞ Mientras introduce el número, pulsar "**BORRAR**" abortará el proceso y el marcador volverá a modo normal.

☞ **Caracteres especiales de configuración**

Dos teclas especiales, " * " y " # ", se proporcionan para ayudarle a guardar el número:

☞ " * "representa un retraso de 3 segundos o pausa y el marcador no marcará " * ".

☞ "#"representa un retraso de 3 segundos o pausa y el marcador marcará "# " si se introduce como el último dígito del número de teléfono.

☞ **Guardar un número de busca**

Número de busca – " * " - "# " – Código de itentidad – "# " - "OK "

El código de identidad es un número que puede teclear libremente. Esto permite al receptor saber que la llamada es del auto marcador.

Puede elegir usar cualquier número de " * " o "# " para coincidir con los protocolos del sistema de busca usado en su zona.

☞ **Guardar un número de teléfono en sistema telefónico EPABX**

Código de acceso EPABX 0/9/8 –" * "– Número tel. – "OK"

Puede añadir tantos " * " como sea necesario.

☞ **Guardar un número de teléfono con número de extensión**

Número tel. – " * " – " * " – número extensión – "OK"

Puede añadir tantos " * " como sea necesario.

II. Cambiar números de teléfono

Para editar los números de teléfono, siga los pasos para guardar los números de teléfono descritos en la sección anterior e introduzca los nuevos números de teléfono para sustituir los números programados.

III. Borrar números de teléfono

Para borrar los números de teléfono, siga los pasos para guardar números de teléfono descritos en la sección anterior y pulse "🔑" sin introducir nuevos números de teléfono.

IV. Grabar mensajes

El CTC-729 ofrece un total de 20 segundos de grabación de voz y está dividido en 5 mensajes, numerados como sigue:

Mensaje#1: Intrusión (3 segundos)

Mensaje#2: Fuego (3 segundos)

Mensaje#3: Pánico (3 segundos)

Mensaje#4: Médica (3 segundos)

Mensaje#5: Dirección común (8 segundos)

Para grabar estos mensajes, siga los pasos siguientes.

Paso 1. Pulse "**GRABAR**" con el marcador en modo normal para acceder a modo grabación.

El LED amarillo parpadeará.

Paso 2. Introducir "Número de mensaje" (1 o 5).

Paso 3. Pulse "GRABAR" de nuevo para escuchar un pitido largo y se encenderá el LED rojo.

Paso 4. Empiece a grabar su mensaje y pulse **"BORRAR"** cuando haya terminado o espere a que termine el temporizador.

V. Editar mensajes

Para editar los mensajes, siga los pasos para guardar los mensajes descritos en la sección anterior y grabe un nuevo mensaje para sustituir al mensaje guardado.

VI. Borrar mensajes

- **Para borrar un mensaje guardado específico, siga los pasos siguientes:**

Paso 1. Pulse "**GRABAR**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder a modo grabación.

El LED amarillo parpadeará.

Paso 2. Introduzca el "Número de mensaje" (1 de **5).**

Paso 3. Pulse "BORRAR" para borrar el mensaje y el auto marcador emitirá 2 pitidos breves para indicar un borrado exitoso.

- **Para borrar todos los mensajes guardados:**

Paso 1. Pulse "**GRABAR**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder a modo grabación.

El LED amarillo parpadeará.

Paso 2. Pulse "0"

Paso 3. Pulse "BORRAR" de nuevo para escuchar 2 pitidos breves para indicar un borrado exitoso.

Probar el marcador

I. Marcado de prueba de los números de teléfono para informe

- **Para comprobar el marcado de los números de teléfono, siga los pasos siguientes.**

Paso 1. Pulse "**PRUEBA**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder al modo prueba.

El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Introduzca el "Número de orden de prioridad" (11~16 o 21, 22, 31, 32, 41, 42).

El marcador marcará el número de teléfono como se le indique y reproducirá el mensaje correspondiente.

El LED rojo se enciende durante el marcado y el informe.

<NOTA>

☞ Para identificar un fallo de línea, asegúrese de que el mensaje se haya guardado y que haya guardado un número de teléfono para comprobar el marcado

☞ El temporizador de prueba es de 85 segundos

II. Reproducción de prueba de mensajes

- **Para probar la reproducción de un mensaje particular:**

Paso 1. Pulse "**PRUEBA**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder al modo prueba.

El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Pulse "0"

Paso 3. Introduzca el "Número de mensaje" (1 ~ 5).

El marcador reproducirá el mensaje grabado como se indique.

El LED rojo se encenderá mientras se reproduzca el mensaje.

- **Para probar la reproducción de todos los mensajes grabados:**

Paso 1. Pulse "**PRUEBA**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder a modo prueba.

El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Pulse "0"

Paso 3. Pulse "0" de nuevo y el marcador reproducirá todos los mensajes grabados en el orden de su número de mensaje.

El LED rojo se encenderá mientras se reproduce el mensaje.

III. Comprobación de alcance

Paso 1. Pulse "**PRUEBA**" cuando el marcador esté en modo normal para acceder a modo prueba.

El LED amarillo empezará a parpadear.

Paso 2. Pulse " * "

El marcador accederá a modo "Prueba de alcance".

Los dos LED empezarán a parpadear juntos.

Paso 3. Se enviará una señal del panel de control al auto marcador.

El marcador emitirá una melodía breve dos veces para indicar que ha recibido correctamente a ese alcance.

Paso 4. Pulse "BORRAR" para salir del modo prueba.

<NOTA>

☞ Corrija la distancia para dejar que el marcador esté a alcance de transmisión del panel de control su el marcador no responde a la señal.

☞ Si no se recibe señal en 3 minutos, el auto marcador saldrá automáticamente del modo prueba y volverá al modo normal.

Funcionamiento

1. Auto marcado

- Al recibir la señal del panel de control, el auto marcador marcará y reproducirá el mensaje adecuado para solicitar ayuda.
- Si no se ha guardado mensaje o número de teléfono, el marcador no marcará el informe.
- Cuando sólo se ha guardado un número de teléfono y comunica, el marcador volverá a marcar el número automáticamente hasta un máximo de 5 veces con un intervalo de 62 segundos entre intentos de marcado.
- Cuando se hayan guardado dos o más números de teléfono, el marcador marcará según el orden de prioridad. Si el número marcado comunica, probará el siguiente número.
- Cada número de teléfono se probará rotativamente un máximo de 5 veces, con un intervalo de 5 segundos entre cada número de teléfono.
- Tras marcar un número de teléfono que no esté comunicando, el marcador reproducirá automáticamente el mensaje adecuado durante 80 segundos.
- Si se ha producido un cierto tipo de alarma sin mensaje grabado, el marcador reproducirá el mensaje siguiente.
- Cuando el auto marcado haya recibido 2 confirmaciones con éxito de los receptores, dejará de marcar.

<NOTA>

☞ Cuando se marque cada número de teléfono 5 veces sin confirmación, se informa de estado "**Fallo**" y el marcador vuelve a modo normal con un pitido de advertencia de fallo y el LED amarillo parpadea cada 3 segundos para notificarlo al usuario.

☞ Durante el marcado, si el marcadore recibe señal de desactivación desde el panel de control, la ignorará y continuará el proceso de marcado.

☞ Durante el marcado, si se pulsa el código PIN (0000) y "**BORRAR**", escuchará un pitido largo, el marcador detendrá cualquier informe de inmediato y, para el HA2000RTC, también enviará una señal de desactivación al panel de control.

2. Confirmación de llamada

- Si el receptor recibe con éxito la llamada, debería reconocerlo pulsando "9", "0", o "1" en su teléfono:

Confirmación con señal "9"

Si el receptor pulsa "9" en su teléfono como señal de confirmación, escuchará un pitido largo. El marcador llevará a cabo las acciones siguientes.

☞ El marcador cancela el auto marcado.

Confirmación con señal "0"

Si el receptor pulsa "0" en su teléfono como señal de confirmación, escuchará un pitido largo. El

marcador realizará las siguientes acciones.

- ☞ El marcador volverá a colgar.
- ☞ El marcador aceptará la confirmación y seguirá marcando el siguiente número.

Confirmación con señal "1"

Si el receptor pulsa "1" en su teléfono como señal de confirmación, el marcador realizará las acciones siguientes.

Para HA2000RTC:

- ☞ El marcador abrirá una vía de comunicación bidireccional. Vea "Comunicación de voz bidireccional" en la sección siguiente para más detalles.
- ☞ El marcador aceptará la señal como confirmación.

3. Abrir comunicación bidireccional, sólo HA2000RTC

- El HA2000RTC, tras mandar el mensaje de alarma y recibir una señal DTMF "**1**" del receptor, abrirá de inmediato la comunicación por voz bidireccional.
- El canal de comunicación por voz bidireccional le permite hablar con el receptor y le permite escuchar al mismo lo que está sucediendo en su lado mediante el micrófono y altavoz de la unidad.
- El canal de comunicación, una vez abierto, dura 3 minutos. El receptor escuchará un pitido repetido 15 segundos antes de que el marcador cuelgue.
- Si el receptor quiere más tiempo de escucha, puede pulsar "**1**" en su teléfono de nuevo para añadir otros 3 minutos.

<NOTA>

- ☞ Cuando se abre el canal de comunicación bidireccional, el panel de control detendrá la alarma sonora para permitir la comunicación.

4. Finalizar la comunicación bidireccional

Cuando se haya iniciado la comunicación bidireccional, el receptor puede finalizar la comunicación enviando la señal DTMF "0" o "9".

Finalizar con la señal "0"

Si se recibe la señal DTMF "**0**", la comunicación de voz bidireccional finalizará. El marcador marcará el siguiente número de teléfono y activará la sirena del panel de control.

Finalizar con la señal "9"

Si se recibe la señal DTMF "**9**", finalizará la comunicación de voz bidireccional. El marcador cancelará el resto de marcados y dejará la sirena del panel de control sin activar.

<NOTA>

- ☞ En cualquier caso, si el receptor no finaliza la comunicación de voz bidireccional, el marcador colgará automáticamente como si se finalizara con la señal "**0**" a los 3 minutos del periodo de comunicación por voz.

5. Llamada entrante

Paso 1. Marque el HA2000RTC, escuche 2 tonos de marcado y cuelgue

Paso 2. Espere entre 10s y 30s y marque de nuevo.

Paso 3. Escuche 2 pitidos del receptor.

Paso 4. Pulse el código PIN (0000) y si la operación tiene éxito el marcador emitirá un pitido largo

Paso 5. Pulse los números siguientes en el teléfono para activar funciones específicas:

- ☞ Pulse "1"para activar la comunicación bidireccional. Oirá 3 pitidos.
- ☞ Pulse "2"para activar el modo activado. Escuche dos pitidos del receptor. El panel de control emitirá un pitido largo.
- ☞ Pulse "3' para activar el modo desactivado. Escuche un pitido del receptor. El panel de control emitirá dos pitidos
- ☞ Pulse "9" o "0" para desconectar. Escuhará 5 pitidos del receptor.

<NOTA>

- ☞ Si durante la llamada entrante el panel de control HA2000 activa una alarma, el marcador emitirá 6 pitridos y desconectará de inmediato la línea telefónica. Luego, el HA2000RTC se prepara para informar.
- ☞ Si el marcador no se ha memorizado en

el panel de control o HA2000SOS, se desactiva la función de activado o desactivado por teléfono.

Cómo instalar el auto marcador

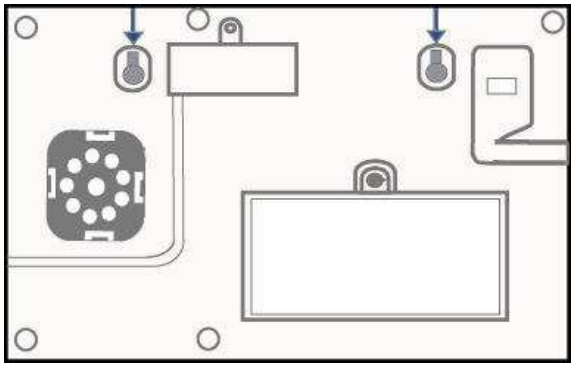
El marcador puede montarse en la pared o colocarse sobre una mesa.

Montaje en pared

La forma más fácil de conocer el sistema y ponerlo rápidamente en marcha es tener todos los accesorios programados sobre una mesa antes de colocarlos y montarlos.

El marcador de teléfono puede montarse en la pared o donde se desee. Asegúrese de que el marcador esté ajustado a aproximadamente la altura del pecho, donde la pantalla pueda verse con facilidad y el teclado sea cómodo de usar.

- Encuentre una posición adecuada para instalar el auto marcador.
- Ponga el marcador en modo prueba. Corrija la distancia para permitir que el marcador esté a distancia de transmission del panel de control si el marcador no responde a la señal.
- Use los 2 agujeros del soporte de montaje en pared como plantilla, marque las posiciones de los agujeros.
- Taladre 2 agujeros y ajuste los tornillos y tacos incluidos.
- Cuelgue la unidad HA2000RTC del soporte de montaje en pared (aguante la unidad con la parte frontal hacia usted).



Especificaciones:

Especificaciones técnicas comunes:

- Radiofrecuencia: 868.6375MHz +-2.5ppm
- Modulación/ Desmodulación: FM de banda estrecha a 15KHz de ancho de banda con VCTCXO (cristal de compensación de temperatura)
- Sensibilidad: >105dbm @S/N +20db
- Potencia transmisora: E.I.R.P. -8dbm +-3db
- Alcance operativo: 300 metros en campo abierto
- Combinaciones de código: 16 777 216 códigos
- Rango de temperatura:-20℃ +45℃
- Humedad: hasta 90%

HA2000RTC

- Vocal, mensaje de voz grabable por el usuario.
- 4 mensajes específicos distintos y 1 mensaje prinicipal
- 6 números llamables.
- Alimentado completamente con baterías con autonomía de 2 años.
- Cancelación remota de llamada por DTMF.
- Control remotor posible (activar/desactivar) de sirena interior + panel de control por DTMF
- Altravoz integrado + micrófono : comunicación dual
- Posible señal de activación por terminales internos de bucle NO o NF.
- Uso posible como sistema de advertencia telefónica para personas mayores.

Garantía

Este producto está garantizado durante 4 años con la excepción de las baterías. El primer año es de reemplazo normal. Los 3 años siguientes, la garantía es de piezas y mano de obra.

Contacte con la línea de asistencia técnica, según su país, para confirmar los procesos por defecto y de garantía.

Francia:

Eden: **0825 560 650**

Sitio web: www.eden.fr

Holanda:

Elro: **0900 208 8888**

Sitio web: www.elro-nl.com

Bélgica:

Habla holandesa

Elro: **070 2330031**

Habla francesa

Eden: **0033 825 560 650**

Alemania:

Elro: **0049 17755 24123**

Inglaterra:

Byron: **0845 230 1231**

Sitio web: www.chbyron.com